

**REDE ESCOLA DE GOVERNO**  
Especialização em desenvolvimento  
rural e agricultura familiar



UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO  
ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES

Reitor

**Luiz Mario Silveira Spinelli**

Pró-Reitora de Ensino

**Rosane Vontobel Rodrigues**

Pró-Reitor de Pesquisa, Extensão e

Pós-Graduação

**Giovani Palma Bastos**

Pró-Reitor de Administração:

**Nestor Henrique de Cesaro**

Campus de Frederico Westphalen

Diretora Geral

**Silvia Regina Canan**

Diretora Acadêmica

**Elisabete Cerutti**

Diretor Administrativo

**Clóvis Quadros Hempel**

Campus de Erechim

Diretor Geral

**Paulo José Sponchiado**

Diretora Acadêmica

**Elisabete Maria Zanin**

Diretor Administrativo

**Paulo Roberto Giollo**

Campus de Santo Ângelo

Diretor Geral

**Gilberto Pacheco**

Diretor Acadêmico

**Marcelo Paulo Stracke**

Diretora Administrativa

**Berenice Beatriz Rossner Wbatuba**

Campus de Santiago

Diretor Geral

**Francisco de Assis Górski**

Diretora Acadêmica

**Michele Noal Beltrão**

Diretor Administrativo

**Jorge Padilha Santos**

Campus de São Luiz Gonzaga

Diretora Geral

**Sonia Regina Bressan Vieira**

Campus de Cerro Largo

Diretor Geral

**Edson Bolzan**



#### CONSELHO EDITORIAL DA URI

Presidente

**Denise Almeida Silva** (URI)

Conselho Editorial

**Acir Dias da Silva** (UNIOESTE)

**Adriana Rotoli** (URI/FW)

**Alessandro Augusto de Azevedo** (UFRN)

**Alexandre Marino da Costa** (UFSC)

**Antonio Carlos Moreira** (UNOESC/URI)

**Breno Antonio Sponchiado** (URI/FW)

**Carmen Lucia Barreto Matzenauer**  
(UCPel)

**Cláudia Ribeiro Bellochio** (UFMS)

**Claudir Miguel Zuchi** (URI/FW)

**Daniel Pulcherio Fensterseifer** (URI/FW)

**Dieter Rugar Siedenberg** (UNIJUI)

**Edite Maria Sudbrack** (URI/FW)

**Elisete Tomazetti** (UFMS)

**Elton Luiz Nardi** (UNOESC)

**Gelson Pelegrini** (URI/FW)

**João Ricardo Hauck Valle Machado**

(AGES)

**José Alberto Correa** (Universidade do  
Porto, Portugal)

**Júlio Cesar Godoy Bertolin** (UPF)

**Lenir Basso Zanon** (UNIJUI)

**Leonor Scliar-Cabral Professor Emeritus**  
(UFSC)

**Liliana Locatelli** (URI/FW)

**Lizandro Carlos Calegari** (UFMS)

**Lourdes Kaminski Alves** (UNIOESTE)

**Luis Pedro Hillesheim** (URI/FW)

**Luiz Fernando Framil Fernandes**

(FEEVALE)

**Maria Cristina Gubiani Aita** (URI)

**Maria Simone Vione Schwengber**

(UNIJUI)

**Marília dos Santos Lima** (PUC/RS)

**Mauro José Gaglietti** (URI/Santo Ângelo)

**Miguel Ângelo Silva da Costa**

(UNOCHAPECO)

**Nestor Henrique De César** (URI/FW)

**Noemi Boer** (URI/Santo Ângelo)

**Patrícia Rodrigues Fortes** (CESNORS/  
FW)

**Paulo Vanderlei Vargas Groff** (UERGS/  
FW)

**Rosângela Angelin** (URI/Santo Ângelo)

**Sibila Luft** (URI/Santo Ângelo)

**Tania Maria Esperon Porto** (UFPEL)

**Vagner Felipe Kühn** (URI/FW)

**Vicente de Paula Almeida Junior** (UFFS)

**Walter Frantz** (UNIJUI)

**Ximena Antonia Diaz Merino**

(UNIOESTE)

Gelson Pelegrini  
Jaqueline Patrícia Silveira  
Luis Pedro Hillesheim  
(Organizadores)

**REDE ESCOLA DE GOVERNO**  
Especialização em desenvolvimento  
rural e agricultura familiar



Frederico Westphalen  
~ 2014 ~



Este trabalho está licenciado sob uma Licença Creative Commons Atribuição-NãoComercial-SemDerivados 3.0 Não Adaptada. Para ver uma cópia desta licença, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/>.

**Organização:** Gelson Pelegrini, Jaqueline Patrícia Silveira, Luis Pedro Hillesheim

**Revisão Linguística:** Mirian Bernardes Lopes Alves, Wilson Cadoná e Denise Almeida Silva

**Revisão metodológica:** Mirian Bernardes Lopes Alves e Tani Gobbi dos Reis

**Capa/Arte:** Rede Escola de Governo / André Forte

**Projeto gráfico:** André Forte

**Impressão:** Litografia Pluma Ltda

O projeto gráfico da obra foi revisado e aprovado pelos autores.

Permitida a reprodução, desde que citada a fonte.

Catálogo na Fonte elaborada pela  
Biblioteca Central URI/FW

---

R249 Rede escola de governo: especialização em desenvolvimento rural e agricultura familiar / Organizadores: Gelson Pelegrini, Jaqueline Patrícia Silveira, Luis Pedro Hillesheim – Frederico Westphalen : URI – Frederico Westph, 2014.  
315 p.

ISBN 978-85-7796-131-3

1. Agricultura familiar. 2. Políticas Públicas. 3. Produção leiteira. 4. Agroindústria familiar. 5. Culturas alternativas. I. Pelegrini, Gelson. II. Silveira, Jaqueline Patrícia. III. Hillesheim, Luis Pedro. IV. Título.

CDU 631.115.11



URI – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões  
Campus de Frederico Westphalen:

Prédio 8, Sala 108

Rua Assis Brasil, 709 – CEP 98400-000

Tel.: 55 3744 9223 – Fax: 55 3744-9265

E-mail: [editorauri@yahoo.com.br](mailto:editorauri@yahoo.com.br) e [editora@uri.edu.br](mailto:editora@uri.edu.br)

---

Impresso no Brasil  
Printed in Brazil



## Sumário

Prefácio _____	11
Agricultura familiar produzindo alimento, conhecimento e cidadania _____	15
Desenvolvimento rural e agricultura familiar: evolução temática e conceitual _____	19
Marcio Gazolla Gelson Pelegrini	

### I POLÍTICAS PÚBLICAS

PRONAF e desenvolvimento rural: estudo de caso dos agricultores familiares ecologistas do município de Antônio Prado, RS _____	31
Cirlene Kluck Marcio Gazolla	
O Crédito Rural Subsidiado: o caso do PRONAF Mais Alimentos no município de Fagundes Varela/RS _____	39
Edson Bonato Luis Pedro Hillesheim	
Perfil socioeconômico das famílias beneficiadas pelo Programa Brasil Sem Miséria no município de Segredo/RS _____	45
Lisandra Mergen Arlindo Jesus Prestes de Lima	

## II AGRICULTURA FAMILIAR E PRODUÇÃO LEITEIRA

**A importância da fertilidade do solo para o desenvolvimento da atividade leiteira no município de Palmitinho/RS \_\_\_\_\_ 53**

Jeferson Vidal Figueiredo

André Pellegrini

**Análise da sustentabilidade econômica de uma produção leiteira à base de pasto com suplementação: estudo de uma propriedade familiar no município de Rolador/RS \_\_\_\_\_ 63**

Guilherme Dahmer

José Eduardo Gubert

**O efeito da sazonalidade nas características físico-químicas do leite cru refrigerado produzido no Noroeste do Rio Grande do Sul \_\_\_\_\_ 71**

Daniella Cristina Bernardi

Sandro Rogério Giacomelli

Marcelo Straesser Franco

**O futuro do agricultor familiar na atividade leiteira no município de Entre-Ijuís/RS \_\_\_\_\_ 77**

Jorge Luis Becker Dorneles

Luis Pedro Hillesheim

## III AGROINDÚSTRIA FAMILIAR

**Alternativas de renda e ocupação do meio rural: caracterização das agroindústrias familiares no município de Crissiumal/RS \_\_\_\_\_ 87**

Aline Hartmann Fockink

Arlindo Jesus Prestes de Lima

**Mercados informais das agroindústrias familiares: o caso da aguardente de cana no território do Médio Alto Uruguai \_\_ 97**

Renato Luis de Oliveira

Marcio Gazolla

Sumário

**Análise situacional das agroindústrias familiares nos municípios do COREDE Missões-RS \_\_\_\_\_ 107**

Fernando Luís Berwanger  
Gelson Pelegrini

**Qualificação nos centros de treinamento da EMATER: o caso do curso de boas práticas de fabricação \_\_\_\_\_ 115**

Gaspar Antonio Scheid  
Sandro Rogério Giacomelli

#### **IV GESTÃO DE UNIDADES DE PRODUÇÃO FAMILIARES**

**Importância da gestão na unidade de produção familiar \_ 129**

André Gazzoni  
José Eduardo Gubert

**Viabilidade técnica e econômica de uma unidade de produção agropecuária familiar avaliada pelo método de enquete \_\_ 141**

Renato Antônio Pudlo  
André Pellegrini

#### **V SUCESSÃO FAMILIAR RURAL**

**A influência da família e da Escola Dom Pedro I, localizada no espaço rural, na sucessão familiar \_\_\_\_\_ 149**

Lisete Maria Primaz  
Claudir Miguel Zuchi

**A sucessão na agricultura familiar no município de Nova Candelária/RS \_\_\_\_\_ 155**

Elir Paulo Pasquetti  
Luis Pedro Hillesheim

**A casa familiar rural, a pedagogia da alternância e a sucessão familiar no município de Seberi \_\_\_\_\_ 165**

Eliazer Kosciuk  
Luis Pedro Hillesheim

## VI PECUÁRIA FAMILIAR

**Perspectivas da bovinocultura de corte no município de Alecrim/RS e sua caracterização quanto aos conceitos de pecuária familiar \_\_\_\_\_ 177**

Carina Scalco  
André Pellegrini

**Caracterização da pecuária familiar na comunidade do Rincão dos Antunes, município de Bossoroca/RS \_\_\_\_\_ 183**

Jefferson Antônio Gatto  
José Eduardo Gubert

**Silo secador: uma alternativa de armazenamento de milho na propriedade familiar rural \_\_\_\_\_ 189**

Murilo Correa Marcon  
André Pellegrini

## VII EXTENSÃO RURAL

**Processos educativos: um desafio para a extensão rural \_\_ 197**

Vanessa Matraszek Gnoatto  
Gelson Pelegrini

**Análise da prática da educação ambiental frente às ações dos extensionistas rurais da EMATER/RS \_\_\_\_\_ 207**

Carine Dalla Valle  
Gelson Pelegrini

**Os paradigmas da extensão rural na ação dos profissionais da EMATER/RS – ASCAR na região de Santa Rosa/RS \_\_\_\_\_ 215**

Marco André Junges  
Gelson Pelegrini

## VIII QUESTÕES SOCIAIS E DE GÊNERO

O papel da mulher no processo de produção e reprodução social da agricultura familiar: um estudo em unidades de produção leiteira em Condor/RS \_\_\_\_\_ 225

Roseli Seitenfuss

Arlindo Jesus Prestes de Lima

A participação feminina na gestão da propriedade rural: cuidado que qualifica e humaniza \_\_\_\_\_ 235

Dulcenéia Haas Wommer

Claudionei Vicente Cassol

## IX COOPERATIVISMO E ASSOCIATIVISMO

A dinâmica do cooperativismo no contexto rururbano do município de Aratiba/RS: o caso da COPAAL \_\_\_\_\_ 247

Angélica L. Albrecht

Carlos Roberto Olczewski

A importância do conselho fiscal no processo de gestão das cooperativas agropecuárias de pequeno e médio porte dos COREDES Médio Alto Uruguai e Rio da Várzea/RS \_\_\_\_\_ 255

Flávio Vogt

Carlos Roberto Olczewski

Dificuldades à transição agroecológica: um estudo dos agricultores familiares associados da Natuagro de Ijuí-RS 263

Leonardo Borcioni

Arlindo Jesus Prestes de Lima

## X SUSTENTABILIDADE E CULTURAS ALTERNATIVAS

Cultura do bambu: contribuições para a sustentabilidade da agricultura familiar \_\_\_\_\_ 273

Carlos Antonio Ciprandi

José Eduardo Gubert

Sumário

**Plantas medicinais, aromáticas e condimentares: uma alternativa de inclusão social e produtiva para a agricultura familiar** \_\_\_\_\_ 279

Nadia Farina Fiabane da Rosa

Sandro Rogério Giacomelli

## XI DESENVOLVIMENTO RURAL

**Atores sociais e o desenvolvimento rural no município de Bom Progresso/RS: o caso das famílias do Programa de Fomento a Inclusão Produtiva** \_\_\_\_\_ 289

Abel Tochetto

Gelson Pelegrini

**Diagnóstico das secretarias municipais da agricultura quanto à elaboração do Plano Municipal de Desenvolvimento Rural (PMDR): região da Associação dos Municípios da Zona da Produção (AMZOP) do Estado do Rio Grande do Sul** \_\_\_\_ 293

Leonir Bonavigo

José Eduardo Gubert

**SOBRE OS AUTORES** \_\_\_\_\_ 305



## Prefácio

O desenvolvimento rural é um processo que tem características multilíneas formado pela ação de múltiplos atores transcorrendo dentro da sociedade na busca da ampliação da qualidade de vida das pessoas, respeitadas suas crenças e costumes, apoiando a liberdade de opções e caminhos, sem perder de vista, de forma intrínseca, os ciclos naturais nos quais os grupos sociais estão emergidos.

Essa equação do desenvolvimento rural é muito intrincada gerando a possibilidade de diversas respostas no tempo e para individualidade de cada agroecossistema. Invariavelmente, descobre-se nessa caminhada que não existe somente uma (ou mesmo poucas) resposta para o ajuste no processo de desenvolvimento entre os grupos sociais e o ecossistema em que convivem. São múltiplas as possibilidades e os caminhos aceitáveis! Possivelmente esse é o grande fascínio dos estudos ligados ao desenvolvimento rural. Os problemas são complexos e exigem uma abordagem teórico-prática dentro do campo da complexidade. De forma alguma pode ser compreendido como um simples tabuleiro de causa-efeito ou um jogo com regras do tipo certo-errado!

Esse livro está alicerçado dentro desse contexto, sendo um esforço coletivo para a análise das dinâmicas dos grupos sociais rurais da região do Alto Uruguai do Rio Grande do Sul. Essa região é delimitada pelos espaços entre as cidades-polos de Erechim, Frederico Westphalen, Ijuí, Santa Rosa e Santo Ângelo, sendo formada por um rico ecossistema composto por matas, campos e o famoso rio Uruguai. Abriga um conjunto diverso de atores sociais que desenvolveu em um longo percurso histórico, inúmeras e interessantes experiências.

Os textos produzidos para esse livro são de autores ligados, em sua grande maioria, à instituição oficial de Extensão Rural do Rio Grande do Sul, a EMATER/RS-ASCAR. Essa equipe

multidisciplinar atua profissionalmente na mediação social junto aos diversos grupos sociais rurais da região do Alto Uruguai. Os fenômenos de pobreza rural, pluriatividade, atividades não agrícolas, alternativas produtivas rurais, agroindustrialização, cooperativismo entre outros são vivenciados pelos extensionistas na sua ação, sendo muitas vezes operacionalizadas políticas públicas voltadas ao seu enfrentamento ou à sua dinamização.

Esses desafios profissionais do cotidiano dos extensionistas geram inúmeras questões que não têm respostas simples e, de certa forma, foram os elementos empíricos basilares para uma análise acadêmica teórico-prática dentro de uma formação de longo percurso desenvolvido no âmbito da Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e Missões (URI) em seu câmpus de Frederico Westphalen. A URI com sua característica de nascença de ser uma universidade comunitária foi uma escolha intencional para a condução desse processo devido ao seu caráter de imersão dentro da problemática rural da região do Alto Uruguai. A aposta do projeto foi gerar uma experiência de educação profundamente ligada à realidade rural regional.

O elo fundamental que viabilizou esse projeto de formação foi a política pública da Rede Escola de Governo (FDRH). Essa iniciativa do Governo do Estado do RS é voltada ao apoio da qualificação profissional das estruturas ligadas ao estado (como é o caso da EMATER/RS) no sentido de produzir um serviço de maior qualidade para o cidadão. Essa iniciativa inovadora foi o principal catalizador para o efetivo resultado positivo dessa ação.

Os trabalhos desenvolvidos pelos alunos extensionistas caminharam pelas temáticas das políticas públicas voltadas ao rural, à agricultura familiar na atividade de produção leiteira, à dinâmica da agroindustrialização de produtos no âmbito familiar, à gestão da propriedade rural, à sucessão na agricultura familiar, à análise do grupo social dos pecuaristas familiares, à avaliação das práticas extensionistas, ao papel da mulher na agricultura familiar, à dinâmica da organização econômica cooperativa, ao debate sobre cultivos alternativos e à própria temática de desenvolvimento rural. Ou seja, uma miríade de temas/assuntos/tópicos que espelham a diversidade e a complexidade da Agricultura Familiar da região.

Do ponto de vista institucional, a EMATER/RS-ASCAR

Prefácio

avalia este projeto de formação como um momento ímpar que possibilitou a qualificação profissional de um grande grupo de extensionistas. Esse plano agiu em ao menos duas dimensões, do ponto de vista interno foi um fator extremamente positivo pela ampliação da massa crítica e analítica sobre o objeto de nossa ação na Extensão Rural, e no espaço externo, produziu a alta qualificação do profissional que atuará diretamente com um conjunto de agricultores, comunidades rurais e organizações voltadas ao desenvolvimento rural.

**Décio Cotrim**  
Gerente de Recursos Humanos  
EMATER/RS-ASCAR

